

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年7月28日 (28.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/069291 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G11B 19/04, 17/04, 20/10, G06F 9/06

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000589

(22) 国際出願日: 2005年1月19日 (19.01.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2004-011258 2004年1月20日 (20.01.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 高橋 賴雄 (TAKA-HASHI, Yorio).

(74) 代理人: 森本 義弘 (MORIMOTO, Yoshihiro); 〒5500005 大阪府大阪市西区西本町1丁目10番10号西本町全日空ビル4階 Osaka (JP).

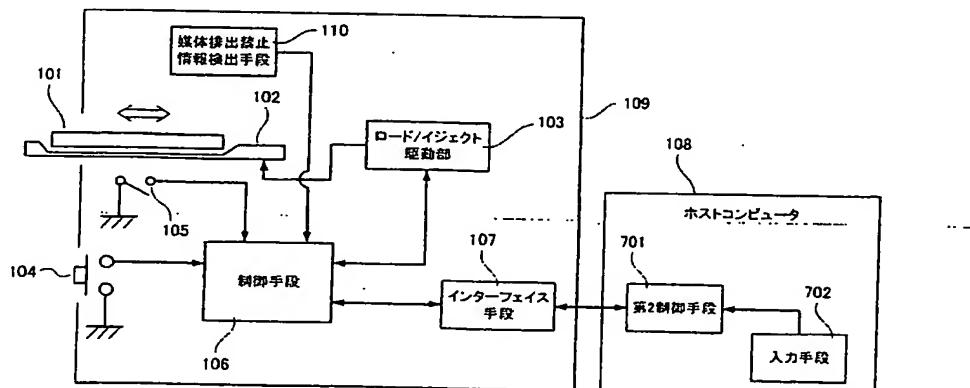
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

(締葉有)

(54) Title: REMOVABLE MEDIUM RECORDING/REPRODUCTION DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING EJECT OF MEDIUM FROM REMOVABLE MEDIUM RECORDING/REPRODUCTION DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING EJECT OF REMOVABLE MEDIUM FROM INFORMATION PROCESSING DEVICE

(54) 発明の名称: リムーバブル媒体記録再生装置およびリムーバブル媒体記録再生装置の媒体排出制御方法および情報処理装置のリムーバブル媒体排出制御方法



110... MEDIUM EJECT-INHIBIT INFORMATION DETECTION MEANS

103... LOAD/EJECT DRIVE UNIT

106... CONTROL MEANS

107... INTERFACE MEANS

108... HOST COMPUTER

701... SECOND CONTROL MEANS

702... INPUT MEANS

(57) Abstract: It is possible to provide a removable medium recording/reproduction device capable of preventing eject of medium without release of the eject-inhibited state even after power supply to the device is turned off. The device includes a load/eject mechanism for a removable medium (101) for delivering the removable medium (101) into the device where it can be reproduced or sending the removable medium (101) out of the device; medium eject-inhibit information detection means (110) for detecting whether a predetermined area on the medium (101) has medium eject-inhibit information recorded; and control means (106) operating as follows. When the medium eject-inhibit information detection means (110) has

(締葉有)

WO 2005/069291 A1



IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

一 國際調査報告書

---

detected recording of the medium eject-inhibit information, the control means (106) does not change the state of switch means (104, 105) of the device or does not eject the medium in response to an instruction from outside the device. When no recording of the medium eject-inhibit information is detected, the control means (106) operates the load/eject mechanism so as to eject the medium according to the state change of the switch means (104, 105) or an instruction from outside the device.

(57) 要約: 装置の電源遮断後も排出禁止状態が解除されることはなく媒体の排出を阻止できるリムーバブル媒体記録再生装置を提供することを目的とする。リムーバブル媒体(101)を装置内部に移送して再生可能に戻すまたは装置外部に移送して排出するリムーバブル媒体(101)のロード/イジェクト機構と、媒体(101)上の予め定めた領域に媒体排出禁止情報が記録されているか否かを検出する媒体排出禁止情報検出手段(110)と、媒体排出禁止情報検出手段(110)により媒体排出禁止情報の記録を検出した場合、装置のスイッチ手段(104, 105)の状態変化または装置外部からの命令による媒体排出を行わず、媒体排出禁止情報の記録が検出されない場合、スイッチ手段(104, 105)の状態変化または装置外部からの命令による媒体排出を行うよう前記ロード/イジェクト機構を動作させる制御手段(106)を備える。